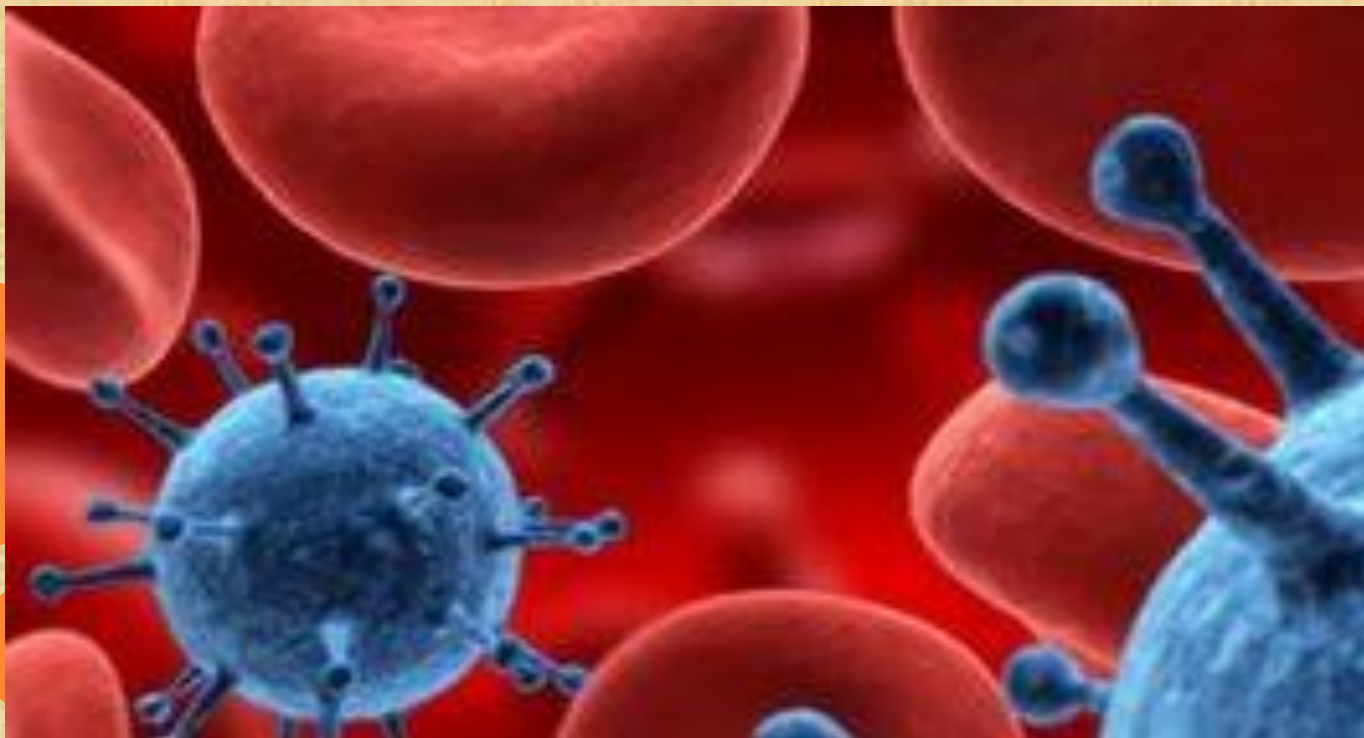


# ИНФЕКЦИИ



# Содержание:

- 1 Понятие инфекция.
- 2 Формы инфекций.
- 3 Группы инфекционных заболеваний.
- 4 Периоды инфекционных заболеваний.
- 5 Методы диагностики инфекционных заболеваний.



***Инфекция*** - (лат. infectio - заражение) - внедрение и размножение в организме человека или животного болезнетворных микроорганизмов, сопровождающееся комплексом реактивных процессов.



# Формы инфекции:

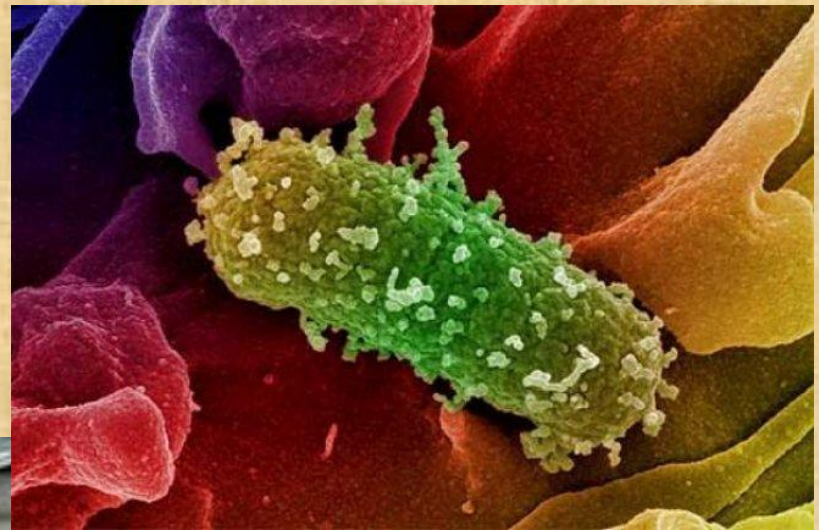
1. Бактериальная, вирусная, грибковая, протозойная;
2. Экзогенная, эндогенная;
3. Местная(очаговая), общая(генерализованная);
4. Моноинфекция, смешанная инфекция, реинфекция;
5. Острая, хроническая;
6. Бессимптомная или с выраженным клиническим проявлением;
7. Антропонозы, зоонозы.



# ГРУППЫ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ:

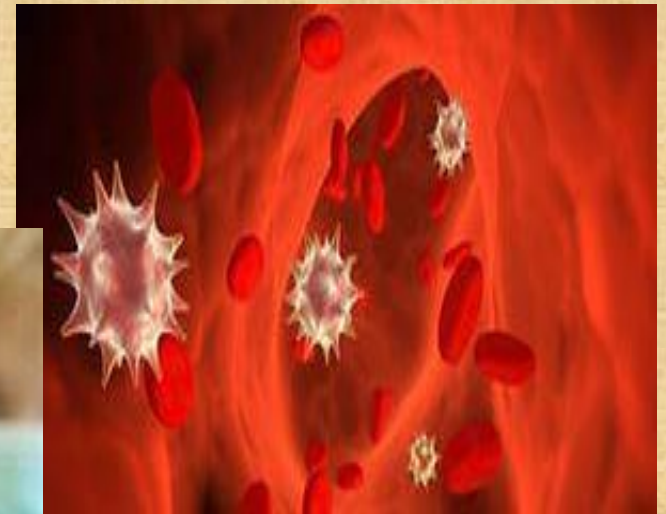
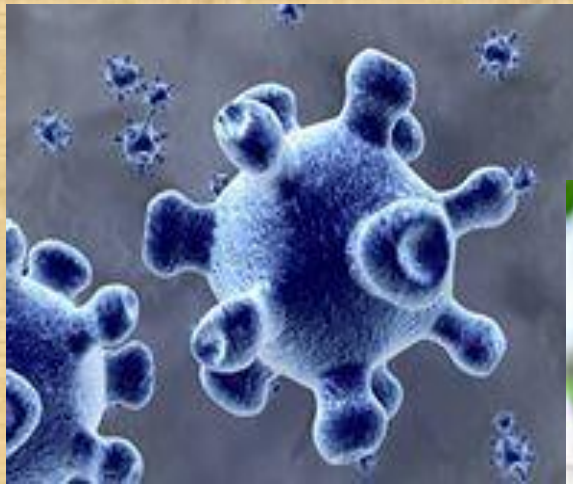
- 1) КИШЕЧНЫЕ ИНФЕКЦИИ;
- 2) ИНФЕКЦИИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ;
- 3) КРОВЯНЫЕ ИНФЕКЦИИ;
- 4) ИНФЕКЦИИ НАРУЖНЫХ ПОКРОВОВ.

Для *кишечной инфекции* характерно локализация возбудителей в кишечнике, которые проникают в организм через рот, чаще с пищей или водой. К ним относятся: брюшной тиф, холера, дизентерия, вирусный гепатит А, паратифы и др. Способы борьбы с кишечными инфекциями: Соблюдение личной гигиены, мытье рук, своевременное выявление и изоляция больных.



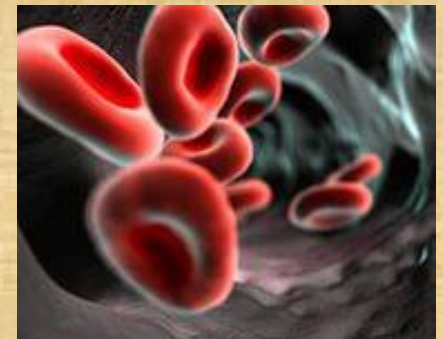
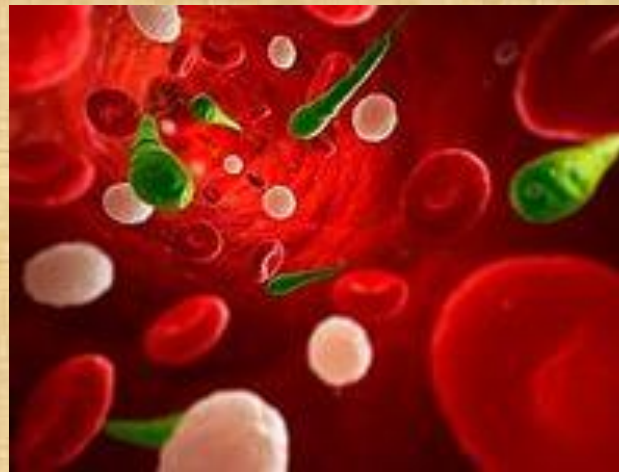
**Инфекции дыхательных путей** передаются воздушно-капельным или воздушно-пылевым путем. При этом возбудители локализуются в слизистых оболочках дыхательных путей и с каплями слизи выделяются при выдохе, кашле, чихании и разговоре.

К инфекциям дыхательных путей относят: ангину, грипп, парагрипп, менингококковая инфекция, аденовирусная инфекция. Самое главное при этом заболевании, это своевременное выявление больных и носителей, а также проведение мероприятий, направленных на разрыв механизма передачи возбудителей.



**Кровянные инфекции**, или трансмиссивные. К этой группе относят инфекционные болезни, возбудители которых проникают в ток крови при укусе насекомых или животных. К этим инфекциям относят: сыпной тиф, геморрагические лихорадки, чумы, вирусные гепатиты В и С, вирусные энцефалиты, туляремия. Для профилактики некоторых болезней этой группы применяются вакцинации.

**Инфекции наружных покровов** (контактный механизм передачи). Заражение происходит при попадании патогенных микробов на кожу или слизистые оболочки здорового человека. Основные мероприятия по борьбе с инфекциями наружных покровов являются: изоляция больных, уничтожение больных животных, проведение санитарно-просветительской работы среди населения, соблюдение личной гигиены.



# Периоды инфекционных заболеваний:

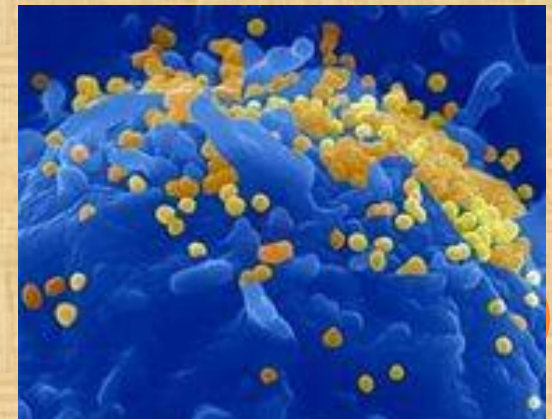
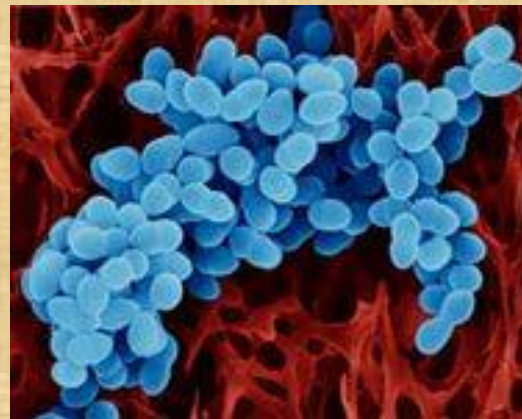
1. Инкубационный период – это время, прошедшее с момента попадания микроорганизма в макроорганизм до появления первых клинических признаков заболевания.
2. Продромальный период – в этот период идет колонизация возбудителя на чувствительных клетках организма.
3. Период развития заболевания – в этот период идет интенсивное размножение возбудителя, проявление всех его свойств.
4. Период выздоровления – в этот период погибают возбудители, нарастают иммуноглобулины класса G и A.





# Методы диагностики инфекционных заболеваний:

- **Микроскопический** – позволяет обнаружить возбудителя непосредственно в материале, взятом от больного.
- **Бактериологический** – осуществляют путем выделения возбудителя при заражении лабораторных животных, которые восприимчивы к данному заболеванию.
- **Серологический** – основан на выявлении специфических иммунных антител в сыворотке крови больного.
- **Аллергический** – ставятся кожно-аллергические пробы, введение аллергена на кожу или внутрикожно.



# Источники:

<http://biofile.ru>

Учебник: основы микробиологии,  
вирусологии и иммунологии.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

